

Галузь застосування: винахід належить до галузі пожежної техніки і застосовується для отримання повітряно-механічної піни низької кратності для гасіння пожеж класу А та В, а також має можливість перекривати подавання вогнегасних речовин.

Відомі установки пожежогасіння: на озброєнні пожежно-рятувальних підрозділів використовуються стволи для подавання повітряно-механічної піни низької кратності СГШ-2 та СПП-4, протеза своїми характеристиками запропонований винахід "Перекривний ствол для отримання повітряно-механічної піни низької кратності" має наступні переваги:

- 1) зменшена витрата води 0,94 л/с (СПП-2-3,76 л/с);
- 2) зменшена витрати піноутворювача 0,04 л/с (СПП-2-0,24 л/с);
- 3) перекривання подавання вогнегасних речовин;
- 4) захист від можливих електричних уражень.

Суть винаходу: Поставлена задача створити пінний ствол, в якому нове конструктивне виконання форми ствола для отримання повітряно-механічної піни низької кратності дасть змогу зменшити витрату піноутворюючого розчину, тимчасово припинити подавання вогнегасних речовин при зміні позиції пожежника та захистити його від можливих уражень електричного струму.

Технічний результат: Поставлена задача вирішується тим, що ствол виконано з металевого корпусу циліндричної форми, на якому встановлено ручку з перекривним краном для повного припинення подавання вогнегасних речовин. На виході із пожежного ствола встановлено сітку розмірами вічок 1,5 x 1,5 мм. для утворення повітряно-механічної піни низької кратності. Корпус кожуха ствола обладнано гумовими накладками з обох сторін, що забезпечить рятувальника від можливих уражень електричним струмом.